

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 0000054060	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/12556	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/11/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 13/11/2002
Anmelder BASF AKTIENGESELLSCHAFT		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C07D201/16 C07D201/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
15 Y	EP 0 022 161 A (BASF AG) 14. Januar 1981 (1981-01-14) Seite 2; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
16 Y	US 5 693 793 A (FISCHER ROLF ET AL) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) Spalte 3 -Spalte 4; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
17 Y	EP 0 306 874 A (BASF AG) 15. März 1989 (1989-03-15) Spalte 2; Ansprüche; Beispiele ---	1-8
18 A	EP 0 311 960 A (BASF AG) 19. April 1989 (1989-04-19) Ansprüche ---	1-8
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17/02/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chouly, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
18 A	DE 100 27 328 A (BASF AG) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Ansprüche ----	1-8
20 A	US 5 496 941 A (RITZ JOSEF ET AL) 5. März 1996 (1996-03-05) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ----	1-8
21 A	DE 100 21 192 A (BASF AG) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ----	1-8
22 A	DE 100 21 199 A (BASF AG) 8. November 2001 (2001-11-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0022161	A	14-01-1981	DE 2926279 A1 08-01-1981
			CA 1138865 A1 04-01-1983
			DE 3061061 D1 16-12-1982
			EP 0022161 A1 14-01-1981
			JP 1597670 C 28-01-1991
			JP 2023544 B 24-05-1990
			JP 56008360 A 28-01-1981
			X US 4301073 A 17-11-1981
US 5693793	A	02-12-1997	DE 19628805 A1 22-01-1998
			AU 3848197 A 10-02-1998
			BR 9710470 A 17-08-1999
			CA 2260805 A1 29-01-1998
			CN 1225628 A ,B 11-08-1999
			CZ 9900098 A3 14-04-1999
			DE 59706018 D1 21-02-2002
			WO 9803481 A1 29-01-1998
			EP 0912508 A1 06-05-1999
			ES 2171980 T3 16-09-2002
			ID 17664 A 15-01-1998
			JP 2000514812 T 07-11-2000
			TR 9900067 T2 22-03-1999
			TW 453990 B 11-09-2001
EP 0306874	A	15-03-1989	DE 3729853 A1 23-03-1989
			DE 3852448 D1 26-01-1995
			EP 0306874 A2 15-03-1989
			ES 2065902 T3 01-03-1995
			IN 171149 A1 01-08-1992
			JP 1071854 A 16-03-1989
			JP 2098947 C 22-10-1996
			JP 8016096 B 21-02-1996
			X US 4892624 A 09-01-1990
EP 0311960	A	19-04-1989	DE 3735054 A1 27-04-1989
			DE 3887434 D1 10-03-1994
			EP 0311960 A2 19-04-1989
			ES 2048183 T3 16-03-1994
			IN 172064 A1 27-03-1993
			JP 1132558 A 25-05-1989
			JP 2098952 C 22-10-1996
			JP 8016097 B 21-02-1996
			X US 4882430 A 21-11-1989
DE 10027328	A	06-12-2001	DE 10027328 A1 06-12-2001
			AT 256109 T 15-12-2003
			AU 6233601 A 17-12-2001
			BR 0111320 A 10-06-2003
			CA 2409344 A1 15-11-2002
			CN 1431993 T 23-07-2003
			DE 50101150 D1 22-01-2004
			WO 0194308 A1 13-12-2001
			EP 1286963 A1 05-03-2003
			JP 2003535846 T 02-12-2003
			TW 506970 B 21-10-2002
			X US 2003132098 A1 17-07-2003
US 5496941	A	05-03-1996	DE 19500041 A1 04-07-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die der selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12556

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5496941	A	AU 4389396 A	24-07-1996
		BG 63387 B1	31-12-2001
		BG 101672 A	27-02-1998
		BR 9510187 A	23-12-1997
		CA 2209336 A1	11-07-1996
		CN 1171781 A ,B	28-01-1998
		CZ 9701972 A3	18-03-1998
		DE 59509451 D1	30-08-2001
		WO 9620923 A1	11-07-1996
		EP 0801643 A1	22-10-1997
		ES 2160729 T3	16-11-2001
		JP 10511668 T	10-11-1998
		PL 321162 A1	24-11-1997
		RU 2159234 C2	20-11-2000
		SK 84097 A3	06-05-1998
DE 10021192	A 08-11-2001	DE 10021192 A1	08-11-2001
		AU 5482001 A	12-11-2001
		BR 0110483 A	08-04-2003
		CA 2407728 A1	29-10-2002
		CN 1427820 T	02-07-2003
		WO 0183443 A1	08-11-2001
		EP 1280767 A1	05-02-2003
		JP 2003531893 T	28-10-2003
		X US 2003105322 A1	05-06-2003
DE 10021199	A 08-11-2001	DE 10021199 A1	08-11-2001
		AU 7238201 A	12-11-2001
		BR 0110451 A	11-03-2003
		CA 2407723 A1	29-10-2002
		CN 1427822 T	02-07-2003
		WO 0183442 A1	08-11-2001
		EP 1280768 A1	05-02-2003
		JP 2003531892 T	28-10-2003
		X US 2003125546 A1	03-07-2003